

Valorisation du potentiel agricole des bas-fonds au Sud-Bénin

Introduction

Les bas-fonds couvrent une surface estimée à 190 000 millions d'hectares en Afrique sub-Saharienne dont moins de 20% sont cultivés, et représentent ainsi un grand potentiel pour accroître la production agricole (riz et cultures de diversification), alimenter la population croissante en Afrique et fournir des revenus aux producteurs. Le Bénin qui dispose d'environ 205 000 ha de terres de bas-fonds exploite moins de 8% de cette richesse.

Objectifs de l'étude

Une étude a été conduite en 2010 au Sud Bénin dans le cadre du projet « Réalisation du Potentiel Agricole des zones de bas-fonds en Afrique sub-Saharienne tout en maintenant leurs services environnementaux » avec comme objectifs de :

- caractériser les systèmes de culture observés dans les bas-fonds et analyser leur rentabilité financière ;
- identifier et hiérarchiser les contraintes de production au niveau de ces bas-fonds.

Méthodologie

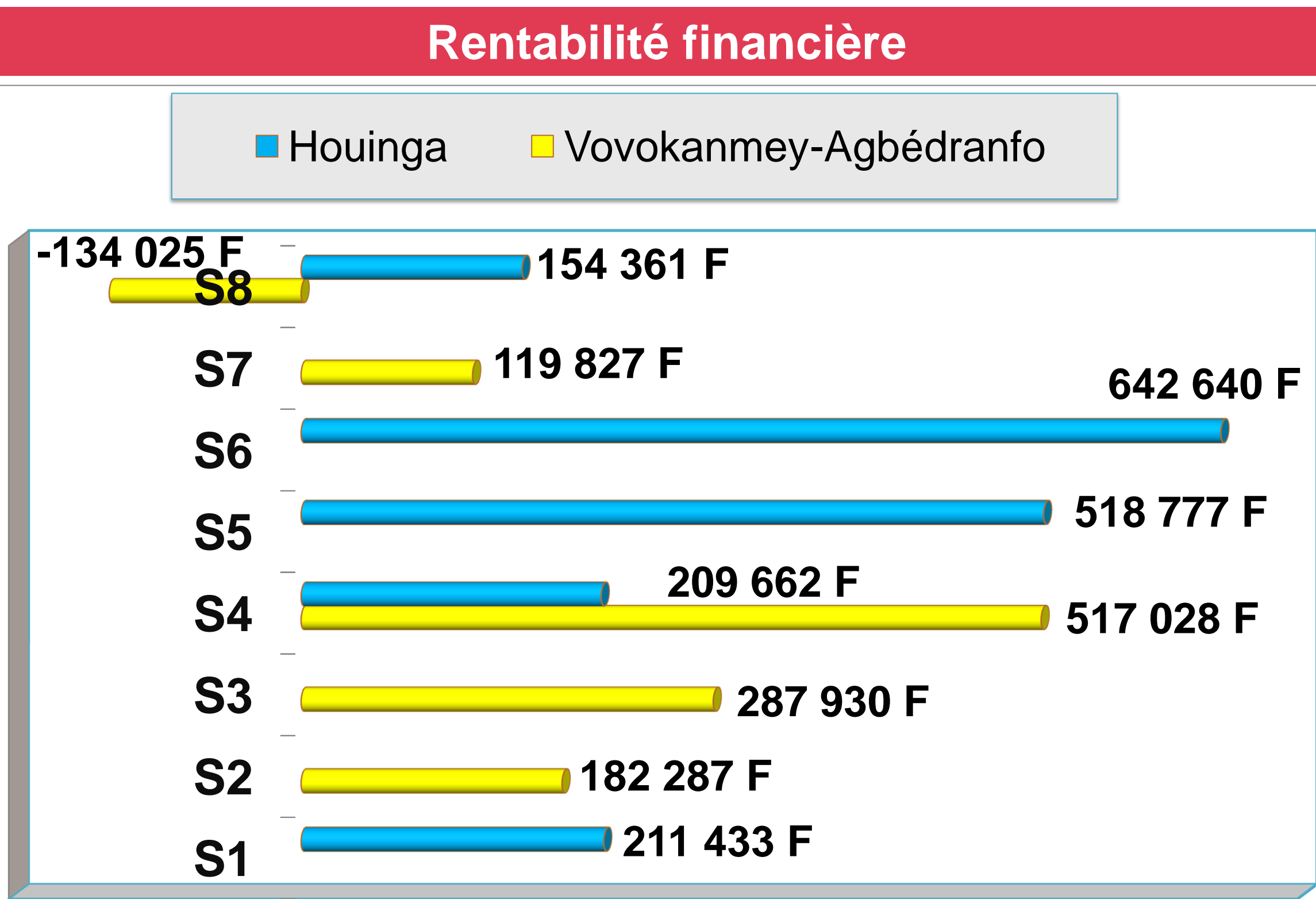
L'étude a été réalisée dans 2 départements, le Mono et le Couffo (Carte 1), de mai à juillet 2010. Les données ont été collectées par voie d'enquêtes (questionnaires structurés, entretiens de groupes) auprès d'un échantillon aléatoire de 107 exploitants agricoles représentatifs des exploitants des bas-fonds de Houinga, Vovokanmey et Agbédranfo (Carte 1). Les données étaient de nature quantitative et qualitative (quantité de produits récoltés et vendus, prix de vente, charges variables et fixes de production, superficies cultivées, contraintes de production, etc.). Les outils d'analyses étaient la statistique descriptive et le compte d'exploitation agricole.

Résultats

Systèmes de cultures observés dans les bas-fonds et leur rentabilité financière (en F cfa/ha)

Systèmes de cultures		
S riz-gboma (var Gb locale)	S1	Sp R = Sp Gb
Sb crinclin et riz	S2	Sp R < Sp C
Sb riz et maïs	S3	Sp R > Sp M
Sb riz et gboma	S4	Sp R > Sp Gb
Sb riz et crinclin	S5	Sp R > Sp C
S riz-gboma (var améliorée)	S6	Sp R = Sp Gb
S riz-crinclin	S7	Sp R = Sp C
S riz en monoculture	S8	

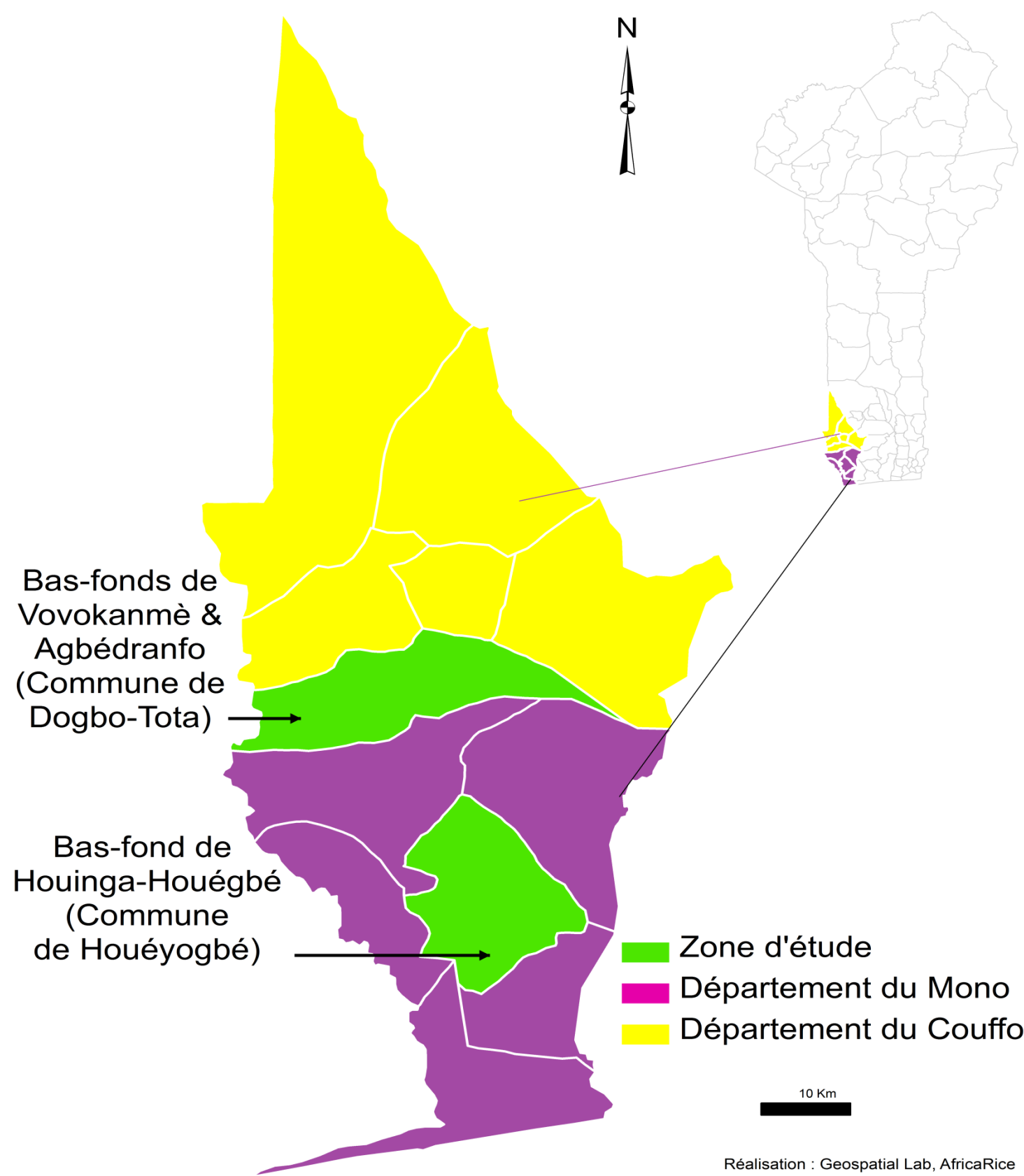
S = Système ; R = riz ; C = crinclin (*Corchorus olitorius*) ; Gb = gboma (*Solanum macrocarpum*) ; M = maïs ; Sb = Système à base de ; var = variété ; Sp = superficie



Contraintes énumérées par ordre d'importance par les producteurs

1. Pénibilité des travaux culturaux (labour, semis, sarclage, chasse aviaire) ;
2. Attaques de nuisibles ;
3. Absence de décortiqueuse ;
4. Manque de débouchés ;
5. Manque d'aire de séchage ;
6. Non maîtrise des techniques de conservation.

PADONOU Sonia & HUAT Joël



Carte 1: Zones d'étude



Photo1: Culture de Gboma (*Solanum macrocarpum*) à Agbédranfo

- 8 systèmes de cultures ont été identifiés à partir des espèces cultivées pendant la saison de crue et de décrue, du ratio superficie cultivée en riz / superficie autre culture de diversification, de l'utilisation ou non de variétés améliorées.
- Le système riz-gboma utilisant des variétés améliorées de semences est le plus rentable.
- La pénibilité des opérations culturales et les attaques de nuisibles sont les deux principales contraintes citées par les producteurs.



Photo 2: Culture de riz à Agbédranfo

Conclusion

L'intégration des cultures de diversification dans les bas-fonds rizicoles permet d'améliorer le revenu des agriculteurs, et les systèmes les plus rentables à promouvoir sont les systèmes riz-légumes feuilles (gboma et crinclin). Dans la perspective de réduire la pénibilité des travaux et d'améliorer les revenus des producteurs, une petite mécanisation adaptée aux conditions d'exploitation dans les bas-fonds est à envisager.

Remerciements

Cette étude a été réalisée dans le cadre du projet « RAP » financé par l'Union Européenne et géré par AfricaRice. Nous les remercions ainsi que le CIRAD, l'équipe de l'IITA (Dr Ousmane Coulibaly, Mme Sounkounra Adetonah, M. Eric Sessou, M. Souleimane Adekambi) et les producteurs des bas-fonds du Mono et du Couffo qui ont participé à l'étude.

Pour en savoir plus

Contact : Institut International d'Agriculture Tropicale, 08 BP 0932, Cotonou, Bénin
ou joel.huat@cirad ; padchristhel@yahoo.fr ;
s.adetonah@cgiar.org
ou Tél: (+229) 21 35 05 56

